# Juncaceae africanae

von

**Fr. Buchenau.**

---

**Luzula Volkensii** Fr. Buchenau n. sp.; L. e sectione L. campestris vel spicatae; perennis, stolonifera; foliis magnis, planis, erectis, superioribus caulem aequantibus vel superantibus, marginibus longe ciliatis, apice calloso-obtusis; inflorescentia supradecomposita, densissime contracta; bracteis et bracteolis longe albo-ciliatis; floribus parvis, ca. 2 mm longis; tepalis linearibus, aristato-acuminatis, integris; staminibus sex; stylo brevissimo; fructu trigono-sphaerico; seminibus apice brevissime oblique apiculatis, basi breviter carunculatis.

Perennis, stolonifera, viridis, superne saepe subrubescens. Radices capillares, diam. usque 0,25 mm, fuscae, fibrosae. Stolones horizontales, breves (ca. 2 cm longi), cataphyllini, fusci, diam. ca. 1,5 mm. Caules erecti vel adscendentes, cum inflorescentiâ 15—18 cm alti, teretes, etiam superne foliati, diam. ca. 1,5—2 mm. Folia basilaria infima cataphyllina, sequentia et caulina frondosa, erecta (superiora caulem plerumque superantia et dense cingentia, apicibus tantum curvato-distantibus); vaginae angustae, ore albo-pilosae; lamina plana, linearis, plerumque 3 usque 4, raro 5 mm lata, margine incrassato, longe et dense albo-ciliata, apice calloso-obtusa, facies supera cellulis tenerrimis instructa. Inflorescentia terminalis erecta, supradecomposita, densissime contracta, e spiculis brevibus ovatis (ca. 10 floris?) composita, castanea, pilis longis albis obtecta. Bracteae infimae 3—4 frondosae, inflorescentiam conspicue superantes, ceterae hypsophyllinae, omnes longe albo-ciliatae. Flores ca. 2 mm longi, glabri. Tepala linearia, apice longe acuminata, vel fere aristata, castanea, marginibus et apicibus albis, (non lacerosis!), externa inter se saepe inaequalia, interna distincte breviora. Stamina sex, tepalis internis ca. $^2/_5$ breviora; filamenta linearia, albida; antherae oblongae, flavidae. Ovarium trigono-sphaericum, stramineum; stylus brevissimus; stigmata longa, erecta, contorta. Fructus perigonio brevior, trigono-sphaericus, obtusiusculus, brevissime mucronatus, nitidus, basi stramineus, apice rubro-castaneus. Semina ca. 1 mm longa, oblique-ovata, vix nitida, pallide fusca, apice brevissime oblique apiculata, basi carunculâ parvâ luteolâ instructa.

Kilimandscharo: Südabfall der Mawensi-Spitze zwischen Lavablöcken; 3900 m (G. Volkens n. 1365), 30. October 1893.

Diese neue *Luzula* erinnert auf den ersten Blick an die *L. Alopecurus* Desvaux. Der Blütenstand ist bei beiden Arten dicht gedrängt und von weißen Haaren wollig. Aber

die *L. Volkensii* ist weit niedriger, der Stengel wird von den ungewöhnlich stark entwickelten Laubblättern dicht umschlossen und ist entweder nur ebenso lang als diese oder bleibt sogar kürzer, während der Blütenstand von *L. Alopecurus* gewöhnlich weit über die meist grundständigen Laubblätter emporgehoben wird. Die ganzrandigen Perigonblätter entfernen die *L. Volkensii* aus der Verwandtschaft der *L. Alopecurus* und nähern sie der *Spicata*-Gruppe, in welcher noch eine andere Form mit geknäultem Blütenstande (*L. racemosa* Desvaux var. *Traversii* Fr. Buchenau, von Neuseeland) vorkommt. Die stumpfe, schwielige Blattspitze der *L. Volkensii* deutet auf Verwandtschaft mit der Gruppe der *L. campestris* hin. — Ob die *L. Volkensii* am naturgemäßesten der Gruppe der *L. spicata* oder der *L. campestris* anzureihen ist, möchte ich für jetzt noch unentschieden lassen.

Das vorliegende Material umfasst vier Stengel mit Knospen, einen mit geöffneten Blüten und einen mit reifen Früchten; daher können die Angaben über die Längenverhältnisse und über die Anzahl der Blüten in den Ähren nicht als ganz sicher angesehen werden.

---